



# La Faculté des Sciences - Université Libanaise La chaire UNESCO-SIMEV



vous invitent à la  
conférence internationale

## NOUVELLES TECHNOLOGIES DE TRAITEMENT DE L'EAU ADAPTEES AUX PAYS DU SUD



pS-Eau

Lundi 11 et mardi 12 décembre 2017  
Amphithéâtre du Campus Pierre Gemayel  
Fanar

Pour toute information  
☎ 70 45 50 05  
✉ [Ziad.herro@ul.edu.lb](mailto:Ziad.herro@ul.edu.lb)

# Les nouvelles technologies de traitement de l'eau adaptées aux pays du sud

## PROGRAMME

### Lundi 11 décembre 2017 : Traitement des eaux au Liban

**8h30 - 9h00** : Accueil - Inscription

#### **9h00 – 11h00 : Séance 1 : La qualité de l'eau au Liban**

Modérateur : Dr Claude DAOU, Université Libanaise, Liban

- Stratégie Nationale de la gestion de l'eau au Liban, Pr Naim OUAÏNI, Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur, Liban
- Eau potable et impact sur la santé de la population libanaise, Dr Farid KARAM, Ministère de la Santé Publique, Liban
- Sustaining safe domestic water supply in Lebanon: challenges and future perspective, Pr Mey JURDI, Université Américaine de Beyrouth, Liban
- Pollution vulnerability and solution approaches to water resources management in the Bekaa, Dr Lucas BECK, Ambassade de Suisse au Liban

**11h00 – 11h30** : Pause café

#### **11h30 – 12h30 : Séance d'inauguration officielle**

- Allocution du Directeur de la Faculté des Sciences II, Pr Chawki SALIBA
- Allocution du Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise, Pr Bassam BADRAN
- Allocution du représentant de la Chaire UNESCO, Pr Philippe MIELE
- Allocution du Directeur de l'Agence Universitaire de la Francophonie, Bureau Moyen-Orient (AUF-BMO), Pr Hervé SABOURIN
- Allocution du Secrétaire général du Conseil National de la Recherche Scientifique (CNRS-L), Pr Mouïin HAMZÉ
- Allocution du Recteur de l'Université Libanaise, Pr Fouad AYOUB
- Allocution de S.E.M. le Ministre de l'Environnement, M. Tarek EL KHATIB
- Allocution de S.E.M. le Ministre de l'Industrie, Pr Hussein EL HAGE HASSAN
- Allocution de S.E.M. le Ministre de l'éducation et de l'enseignement supérieur, M. Marwan HAMADE
- Allocution de S.E.M. le Ministre de la Santé Publique, M. Ghassan HASBANI

**12h30 - 14h00** : Déjeuner

#### **14h00 - 16h00 : Séance 2 : Enjeux du traitement de l'eau au Liban**

Modérateur : Dr Carla KHATER, CNRSL-O-life, Liban

- Impact of treated and untreated domestic wastewater on the Lebanese marine environment, Dr Milad FAKHRI, CNRS-L, Liban
- Industrial liquid waste : causes, problems, solutions and recommandations, Mme Mimo ISHAK, Ministère de l'Industrie, Liban
- Technologie de traitement de l'eau au Liban, M. Najib ABI CHEDID, Ministère de l'Environnement, Liban

## **Mardi 12 décembre 2017 : Nouvelles technologies de traitement des eaux potables et usées (procédés membranaires)**

### **9h00 - 11h00 : Séance 3: Introduction aux procédés membranaires**

Modérateur : Mme Claire PAPIN-STAMMOSE, Programme Solidarité-eau (pS-Eau), Liban

- Introduction : la Chaire UNESCO SIMEV et les Ecoles STM, Dr Mathilde BOUCHER, Chaire UNESCO-SIMEV, France
- L'Institut Européen des Membranes (IEM) – Introduction, Pr Philippe MIELE, IEM, France
- Introduction sur les matériaux, modules et procédés membranaires pour le traitement de l'eau, Dr André DERATANI, CNRS - IEM, France

**11h00 - 11h30** : Pause café

### **11h30 - 13h00 : Séance 4 : Technologies de traitement membranaire**

Modérateur : Dr Désirée AZZI, USEK, Liban

- Ingénierie des matériaux nanostructurés pour les applications membranaires, Dr Mikhael BECHELANY, IEM, France
- Les bio-réacteurs à membranes (BRM)- Présentation, comportement (Colmatage) et utilisations (Aide au recyclage et à la ré-utilisation des eaux usées), Dr Geoffroy LESAGE, IEM, France

**13h00 – 14h00** : Déjeuner

### **14h00 - 15h30 : Séance 5 : Applications membranaires**

Modérateur : Dr Dominique SALEMEH, USJ, Liban

- Traitement des eaux et des effluents industriels par les procédés membranaires : expérience marocaine et perspectives, Pr Azzedine EL MIDAOUI, Président de l'Université Ibn Tofail - Kénitra, Maroc
- Membrane processes for desalination, Dr François ZAVITSKA, IEM-Polytech Montpellier, France

**15h30 – 16h00 : Synthèse et clôture de la conférence**

### **Comité d'organisation :**

#### **Université Libanaise**

Pr Ziad HERRO  
Dr Claude DAOU  
Dr Elie CHAHINE  
Dr Frédéric HARB

#### **Ministères**

Pr Naim OUAINI

#### **CNRSL-O-life**

Dr Carla KHATER

#### **Chaire UNESCO-SIMEV**

Pr Philippe MIELE  
Pr Gilbert RIOS  
Dr Mikhael BECHELANY

#### **pS-Eau**

Mme Claire PAPIN-STAMMOSE

## En partenariat avec

الجمهورية اللبنانية  
وزارة الصحة العامة



الجمهورية اللبنانية  
وزارة البيئة



الجمهورية اللبنانية  
وزارة الصناعة



Institut  
Européen des  
Membranes



## Sponsors



LABISE  
Laboratory Instruments & Science Equipment

